The Chemical Company

MasterTop 1324 A

Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthanne semi-rigide pour les supports béton bitumineux

Description

Le MasterTop 1324 A est un revêtement de sol coulé, sans joint, à base de résine polyuréthanne, exempt de solvant.
Le MasterTop 1324 A est un système autolissant appliqué sur les supports en enrobé et les bétons bitumineux.

Domaines d'application

- Halls de production
- Entrepôts
- Locaux de vente et d'exposition
- Ateliers
- Parkings
- Industries pharmaceutiques

Propriétés

- Surface régulière et sans joints
- Excellentes qualités d'entretien et de nettoyage
- Décontamination aisée
- Application simple et rapide

Mode d'emploi

Préparation du support

Les supports à base d'asphalte ou de bitume peuvent être de plusieurs natures :

- Asphalte
- Enrobé bitumineux

Les supports sont préparés par fraisage ou par grenaillage. Dans le cas d'enrobé bitumineux, au moins 50 % des granulats doivent être mis à découvert afin d'obtenir les meilleures conditions d'adhérence.
Les points faibles (déformation, planéité,...) exigent un traitement préalable. Le revêtement de sol ne peut prétendre, dans ce cas, assurer une fonction de renforcement superficiel.

Température, hygrométrie

Les résines doivent être stockées à des températures comprises entre + 15°C et + 25°C au moment de l'application. Les basses températures ralentissent la réaction et sont susceptibles d'augmenter la consommation en raison de la viscosité élevée et d'influer sur les propriétés autolissantes. Les températures élevées accélèrent la réaction de durcissement, raccourcissent le temps d'utilisation et sont susceptibles de compromettre la qualité des surfaces.
La **température** de la surface doit être au moins supérieure de + 3°C au point de rosée.
La **température** ambiante et celle du support doivent être comprises entre +10°C et + 30°C.
Une fois appliquées, les couches doivent être protégées, pendant le durcissement, contre l'humidité directe sous toutes ses formes (pluie, rosée, eaux de ruissellement, etc...).

Mise en œuvre

En général, les produits de gamme MasterTop 1300 sont livrés en kit prédosé, c'est-à-dire dans le bon rapport de mélange des composants résine et durcisseur.
En cas d'utilisation de grands récipients (fûts moyens ou grands), les différents composants sont réhomogénéisés avant et pendant leur utilisation. Les composants sont ensuite pesés à l'aide d'une balance de chantier, dans le rapport de mélange indiqué.
Le composant B (durcisseur) est ajouté au composant A (résine). Il faut veiller à ce que le récipient contenant le composant durcisseur soit complétement vidé.
La résine est mélangée à l'aide d'un mélangeur approprié, par exemple un malaxeur spécifique pour résine, avec une vitesse de rotation faible (environ 300 t/mn) jusqu'à ce que le mélange soit homogène et exempt de strie (de 3 min minimum à environ 5 min). La résine est ensuite transvasée dans un autre récipient et mélangée une seconde fois.
Si l'adjonction de charge minérale MasterTop CHARGE est prévue, il faut veiller à ce que celle-ci soit sèche (stockage à l'abri) et présente également une température minimale de 15°C. MasterTop CHARGES sont incorporés aux composants résine et durcisseur préalablement mélangés en masse homogène.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

The Chemical Company

MasterTop 1324 A

Méthodes d'application

Les systèmes MasterTop 1300 sont appliqués au rouleau, au pistolet, à la spatule crantée ou à la raclette caoutchouc, selon les produits.
Les primaires et couches de finition sont étalés à la raclette caoutchouc ; ils peuvent ensuite être traités au rouleau à poils courts ou au rouleau débulleur.
Il est recommandé de sabler les couches primaires à l'aide de MasterTop.

Précaution d'emploi

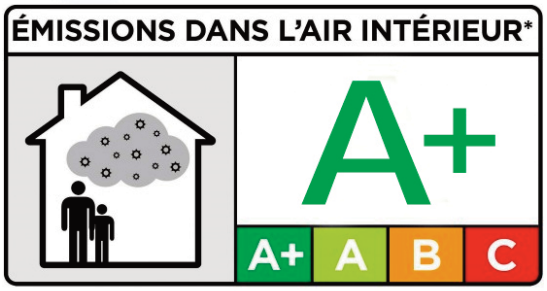
Dans son état durci final, le MasterTop 1324 A est physiologiquement non dangereux. Les mesures de protections suivantes devront être prises en compte lors de l'utilisation du produit. Portez des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection.
Evitez tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec l'œil, contacter une antenne médicale. Evitez d'inhaler les vapeurs. Lors de l'utilisation du produit il est recommandé de ne pas manger, de ne pas fumer ou de travailler prêt d'une flamme. Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être prudemment nettoyés avec un dilluant approprié.

Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

Ce produit est conforme à la directive européenne 2004/42/EG (directive Deco-paint) et contient moins de COV que la limite autorisée (stage 2, 2010).
En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA / j type sb est de 500 g/l (Limite: stage 2, 2010).
La quantité de COV du MasterTop 1222 est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).



*Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Stockage

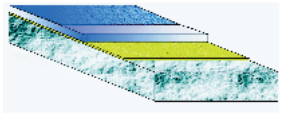
Stockage	Les produits du système MasterTop 1324 A se conservent dans ses emballages d'origine, herméthiquement fermés à l'abri de la chaleur et de l'humidité. Eviter les températures inférieures à + 15°C et et supérieures à + 25°C. Ne surtout pas exposer à la lumière naturelle. Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

BASF
The Chemical Company

MasterTop 1324 A

Décomposition du système



			Consommation env.
☐	**Enduit de fond****	**MasterTop BC 375 N** PUR, pigmenté, bicomposant, sans solvant (total solid), 1 : 0,3 chargé avec du sable de quartz sec de granulométrie 0,1-0,3 mm	0,5-1,0 kg/m²*
☐	**Masse autolissante**	**MasterTop BC 375 N** PUR, pigmenté, bicomposant, sans solvant (total solid) 1 : 0,3 chargé avec du sable de quartz sec de granulométrie 0,1-0,3 mm	2,0-2,4 kg/m²*
☐	**Couche de finition** **ou accessoirement**	**MasterTop TC 441 P ou MasterTop TC 442 W** PUR, pigmenté, bicomposant, pauvre en solvant, résistant aux UV, aux produits chimiques et à l'abrasion, satiné-mat.	0,11-0,13 kg/m²
☐	**finition avec Saupoudrage de chips**	**MasterTop TC 441 C***** PUR, transparent, bicomposant, pauvre en solvant, résistant aux UV, mat	0,10-0,12 kg/m²
	Epaisseur du système	2,0-3,0 mm	

Remarques:

Les valeurs des consommations mentionnées sont données à titre indicatif et sont basées sur notre expérience dans les conditions normales d'utilisation sur chantier. Elles peuvent varier en fonction du support et de la température.

* Consommation incluant les matières de charge

** Si le temps pour le recouvrement est dépassé, l'enduit de fond devra être saupoudré de sable de quartz.

*** La couche de finition peut seulement sous certaines conditions empêcher le jaunissement du revêtement.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32
http://www.master-builders-solutions.basf.fr

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.
Pour toute question, veuillez contacter votre agence BASF Construction Chemicals.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS